

<<天然气利用>>

图书基本信息

书名：<<天然气利用>>

13位ISBN编号：9787801649195

10位ISBN编号：7801649192

出版时间：2006-3

出版时间：中国石化出版社

作者：庞名立

页数：84

字数：53000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<天然气利用>>

### 内容概要

随着人类对生存环境质量的要求日益提高，天然气必将成为世界经济发展过程中最重要的替代能源。全球天然气消费一直保持强劲增长势头，天然气资源十分丰富以及市场竞争加强，天然气生产有较快的增长。

跨国输气管道建设十分活跃，为构筑天然气国际大市场创造了条件；液化天然气基础设施不断加强，建设成本不断降低，将促进天然气消费全球化和大众化。

发达国家天然气储备系统日趋完善和加强，这将有助于稳定世界天然气市场。

天然气利用将进一步呈现多样化，天然气发电和民用燃料成为主要发展方向。

世界各国政府不断放宽对天然气工业的干预和管制，为天然气市场发展创造了条件，使得21世纪天然气工业成为能源市场发展的主流。

## &lt;&lt;天然气利用&gt;&gt;

## 书籍目录

引言第一章 概述 第一节 天然气发展史 第二节 人类寻求天然气的利用 第三节 天然气进入可持续发展时期第二章 天然气处理和商品量计算 第一节 净化处理 第二节 天然气气质标准 第三节 天然气加臭处理 第四节 商品天然气量的计算第三章 天然气市场特殊性和消费结构 第一节 天然气市场特殊性 第二节 天然气消费结构第四章 城市居民用天然气 第一节 城市民用天然气概述 第二节 天然气用作住宅—商业能源的特点 第三节 天然气用作家庭燃料第五章 天然气发电 第一节 与燃煤发电的比较 第二节 天然气在电力生产中的作用 第三节 能量梯级利用的基本形式第六章 分布式发电的方向是冷热电联产系统 第一节 未来电力发展的方向 第二节 冷热电联产 第三节 与远程送电和大型热电联产系统的比较 第四节 天然气空调与电力空调的比较第七章 液化天然气的冷量利用 第一节 液化天然气冷量发电 第二节 空气分离和液态二氧化碳的生产 第三节 同位素<sup>13</sup>C分离第八章 天然气汽车是解决城市空气污染的重要途径 第一节 替代燃料汽车的分类 第二节 天然气汽车的优缺点 第三节 加气站第九章 天然气是重要的化工原料 第一节 天然气化工 第二节 合成氨和尿素及下游产品 第三节 甲醇及其下游产品第十章 天然气制取合成油 第一节 偏远地区的天然气利用 第二节 费歇尔—托普斯流程 第三节 合成气生产 第四节 F—T合成工艺 第五节 合成油加工 第六节 反应水处理第十一章 迈向氢能经济时代的燃料电池 第一节 燃料电池的特点 第二节 燃料电池发电系统的构成 第三节 燃料电池优越性 第四节 燃料电池类型和基本特性 第五节 燃料电池的应用第十二章 甲烷是通往氢能时代的桥梁

## <<天然气利用>>

### 媒体关注与评论

书评近年来，石油石化工业又有了快速发展，先进技术不断涌现；海洋石油勘探开发、天然气开发与利用在行业发展和国民经济中的地位越来越重要；随着时间推移，原有分册中的一些数据已经过时，需要更新；各方面读者也反映，要求继续补充编写一些新的分册等。

在征求各方面专家意见的基础上，我们决定对原先出版的11个分册进行修订，并补充编写9个新的分册，包括海洋石油勘探、海洋石油开发、天然气开采、天然气利用、石油沥青、炼油催化剂、炼油助剂、加油站、绿色石油化工。

这9个分册分别邀请中海油、中石油、中石化以及中国石油和石化工程研究会相关领域的专家进行编写。

原有分册的修订工作主要是补遗、更新、完善，不做大的结构性变动。

## <<天然气利用>>

### 编辑推荐

本书是“当代石油和石化工业技术普及读本”中的一本，该套书的出版发行，对于普及石油石化科技知识、提高技术人员和管理人员素质起到了积极作用，并荣获2000年度中国石化集团公司科技进步三等奖。

其读者对象定位在管理人员和非本专业技术人员，立足于帮助他们在较短的时间内对石油石化工业技术的概貌有一个整体了解。

<<天然气利用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>